自動火災報知設備の
点検実務マニュアル

点検機材の取扱説明書編

平成２０年版

社団法人　日本火災報知機工業会

はじめに

自動火災報知設備の点検は消防法で点検基準、点検要領が定められていますが、点検を適切に実施するためには法令遵守だけでなく、設備・機器の内容を把握し、点検機材を適正に使用することが大切です。

点検機材には感知器の点検を行う感知器用試験器と点検用補助機材があります。点検用補助機材には感知器用試験器を取付ける支持棒、感知器の取外しに使用する着脱器があります。

感知器の種類や感知器の製造会社により、点検機材が異なりますので、適正な点検機材を使用してください。
点検機材の取扱が適正でない場合は、感知器を損傷したり、作動しないことがあります。取扱説明書を良く確認の上適正に使用してください。

特に着脱器や感知器用試験器は支持棒に取付けて天井面で操作するため、試験器を感知器・照明器具・その他器物を損傷させないよう注意願います。
電気室のような高電圧を使用する部屋では、感電には十分注意願います。

感知器用試験器は定期的な校正が義務付けられ、点検票には校正年月の記載が必要です。感知器用試験器は取扱説明書に指示された整備・校正を行い適正な状態で使用願います。

本書は点検機材を取扱っている会社の現用品の中の主要商品を掲載しています。型名のみ記載の点検機材、点検機材の詳細、旧の点検機材、特殊感知器の点検機材、その他点検機材としての絶縁抵抗計、回路計、騒音計などはそれぞれの取扱会社にお問合せ願います。

本書により点検機材の取扱方法の理解、点検の効率化、点検の確実な実施など点検実務の向上に役立てていただければ幸いです。

目次

1　点検機材の取扱会社

（1）点検機材と取扱会社
（2）点検機材取扱会社の問合せ先
（3）点検機材の型名と取扱説明書等の番号

2　熱感知器の試験器

（1）加熱試験器
（2）差動式分布型感知器用試験器（試験ポンプとマノメーター）
（3）メーターリレー試験器
（4）外部試験器（煙感知器を含む）

3　煙感知器の試験器

（1）加煙試験器
（2）煙感知器用感度試験器
（3）減光フィルター（光電式分離型感知器用試験器）

4　炎感知器の試験器

炎感知器用作動試験器

5　点検用補助機材

（1）着脱器
（2）支持棒

6　参考資料

（1）消防用設備等の試験等に係る試験器具等の取扱いについて（通知）
（昭和 62 年 1 月 13 日消防予第 6 号）
（2）自動火災報知設備の遠隔試験機能に係る外部試験器の取扱いについて（通知）
（平成 8 年 5 月 24 日消防予第 105 号）

1　点検機材の取扱会社

（1）点検機材と取扱会社　　H19.11.1現在

会社名	感知器用試験器								点検用補助機材	
	熱感知器				煙感知器			炎感知器	着脱器	支持棒
	加熱試験器	差動式分布型感知器用試験器	ﾒｰﾀｰﾘﾚｰ試験器	外部試験器	加煙試験器	感度試験器	減光ﾌｨﾙﾀｰ			
沖電気防災㈱			○				○	○		
(社) 東京消防設備保守協会	○				○					○
日信防災㈱	○	○			○	○	○	○	○	○
ニッタン㈱	○	○		○	○	○	○	○	○	○
日本フェンオール㈱	○※1									○
能美防災㈱	○※2	○		○	○	○	○	○	○	○
ホーチキ㈱	○	○		○	○	○	○		○	○
パナソニック電工㈱ (旧松下電工㈱)	○			○	○	○	○		○	○

注）○はカタログに掲載している会社
　　は製造している会社
※1　耐圧防爆型定温感知器用
※2　本質安全防爆型熱感知器用

（2）点検機材取扱会社の問合せ先

点検機材の詳細問合せ先、校正申請先等は下記の電話番号か、ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞURLで
もよりの支社・営業所等に問合せ願います。

会社名	代表電話番号	ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞURL
沖電気防災㈱	03-3456-8600	http://www.okibo.co.jp
(社) 東京消防設備保守協会	03-5261-4175	http://www.hosyu-kyokai.or.jp
日信防災㈱	03-3862-4171	—
ニッタン㈱	03-3468-1111	http://www.nittan.com
日本フェンオール㈱	03-3237-3561	http//www.fenwal.co.jp
能美防災㈱	03-3265-0211	http://www.nohmi.co.jp
ホーチキ㈱	03-3444-4111	http://www.hochiki.co.jp
パナソニック電工㈱ (旧松下電工㈱)	06-6908-1131	http://www.panasonic-denko.co.jp
(社) 日本火災報知機工業会	03-3831-4318	http://www.kaho.or.jp

（3）点検機材の型名と取扱説明書等の番号

① 感知器用試験器の型名と取扱説明書等の番号

感知器用試験器を製造する会社の取扱説明書等を主として掲載しています。

差動式分布型感知器の試験器は試験器又は感知器の取扱説明書を掲載しています。

感知器用試験器		会社名	型名	取扱説明書・図面番号	評定番号 鑑定番号	校正時期	本書掲載
熱感知器	加熱試験器	(社) 東京消防設備保守協会	HK-3	HK-3使用説明書	評14-345号	10年	○
		日信防災㈱	HK-3	TN50104	評14-345号		×
		ニッタン㈱	HK-3	HK-3使用説明書	評14-345号		×
		日本ﾌｪﾝｵｰﾙ㈱	FHT-2E	FHT-2E取扱説明書	評13-185号		○
		能美防災㈱	HK-3	TN50104	評14-345号		○
			FTH011	TN50213、TN50778	評13-177号		○
		ホーチキ㈱	HK-3	HK-3使用説明書	評14-345号		×
		パナソニック電工㈱ (旧松下電工㈱)	BVT9201K	BVT9201K	評14-124号		○
	差動式分布型感知器用試験器	日信防災㈱	ﾃｽﾄﾎﾟﾝﾌﾟ	TN50252	—	—	×
		ニッタン㈱	NT-T-3	NT-T-3説明書			○
		能美防災㈱	ﾃｽﾄﾎﾟﾝﾌﾟ	TN50252			○
		ホーチキ㈱	ﾃｽﾄﾎﾟﾝﾌﾟ	DHA説明書			○
	ﾒｰﾀｰﾘﾚｰ試験器	沖電気防災㈱	HSY415	6A-6127	評14-346号	５年	○
	外部試験器	ニッタン㈱	MTD	MTD説明書	鑑外第8～4号	５年	○
			MTG	MTG説明書	鑑外第11～1号		×
		能美防災㈱	FTF014	TN50451	鑑外第9～2号		○
		ホーチキ㈱	TSO-B06B	TSO-B06B取扱説明書	鑑外第9～1号		○
		パナソニック電工㈱ (旧松下電工㈱)	BGH9703	BGH9703	鑑外第8～2号		○
煙感知器	加煙試験器	(社) 東京消防設備保守協会	HKS-2	HKS-2説明書	評14-344号	10年	○
		日信防災㈱	FTG012	TN50080、TN50084	評13-176号		×
		ニッタン㈱	NKS-2	NKS-2説明書	評14-155号		○
		能美防災㈱	FTG012A	TN50080、TN50084	評13-176号		○
			HKS-2	HKS6049	評14-344号		×
		ホーチキ㈱	TSQ-A100	TSQ-A100説明書	評14-341号		○
			TSE-A100	TSE-A100説明書	評14-340号		○
		パナソニック電工㈱ (旧松下電工㈱)	BVT9404K	BVT9404K	評14-125号		○
	煙感知器感度試験器	日信防災㈱	FTD024	TN50774	評13-179号	３年	×
		ニッタン㈱	NID-ET3-1	ΔV'TESTER取扱説明書	評13-166号		○
		能美防災㈱	FTD024	TN50774	評13-179号		○
			FTD025	TN50775	評13-181号		×
		ホーチキ㈱	TSA-C100	TSA-C100説明書	評14-342号		○
			TSA-D100	TSA-D100説明書	評14-342号		×
		パナソニック電工㈱ (旧松下電工㈱)	BG99105一般用	BG99105	評14-123号		○
			BG99106ｱﾅﾛｸﾞ用	BG99106	評14-122号		×
	光電式分離型感知器用試験器	沖電気防災㈱	BVT9403K	BVT9403K	評14-119号	５年	○
		日信防災㈱	FXG012B	TN10428、FXG6055	評13-182号		×
		ニッタン㈱	NKL-F1	NKL-F1説明書	評14-587号		○
		能美防災㈱	FXG012B	TN10428、FXG6055	評13-182号		○
		ホーチキ㈱	TSK-D100	TSK-D100説明書	評14-339-1号		○
			TSS-A、反射一体	TSS-A説明書	評17-034号		×
		パナソニック電工㈱ (旧松下電工㈱)	BVT9403K	BVT9403K	評14-119号		○
炎感知器	炎感知器用試験器	沖電気防災㈱	HSY428	炎感知器用作動試験器説明書	評14-347号	10年	○
		日信防災㈱	FTEJ001-P	TN51063	評13-184-1号		×
		ニッタン㈱	MTE	赤外線式感知器用説明書	評14-590号		○
			MTI	赤外線式長距離用説明書	評15-017号		○
		能美防災㈱	FTEJ001-P	TN51063	評13-184-1号		○

②点検用補助機材の型名と取扱説明書等の番号

点検用補助機材	会社名	型名	取扱説明書・図面番号	本書掲載
着脱器	日信防災㈱	FZC018	TN50386	×
	ニッタン㈱	KH-23	―	○
		KK-23	―	○
		KW-23	―	○
	能美防災㈱	FZC018	TN50386	○
		FZC014	TN10352	○
	ホーチキ㈱	TSC-B100	TSC-B100ﾍｯﾄﾞ	○
		TSC-A100ｼﾘｰｽﾞ	TSC-A100ﾍｯﾄﾞ	○
	パナソニック電工㈱(旧松下電工㈱)	BVT9101	BVT9101	×
		BVT9102	BVT9102	○
		BVT9103	BVT9103	×
		BVT9104	BVT9104	○
支持棒	(社) 東京消防設備保守協会	2.7m	支持棒	○
		6.5m	特支持棒	×
	日信防災㈱	ZER-S3	ZER6155	×
	ニッタン㈱	NKT-2	E160163	○
		NKT-4	E160164	○
		NKT-E	E160170	○
	能美防災㈱	ZER-S3	―	○
		ZER-L1A	―	○
	ホーチキ㈱	TSC-B100ﾎﾟｰﾙ	TSC-B100ﾎﾟｰﾙ	○
	パナソニック電工㈱(旧松下電工㈱)	BVT9702	BVT9702	○

×は掲載無。